

Syringe for inserting a suppository

Patent number: FR2610831
Publication date: 1988-08-19
Inventor:
Applicant: HART LOUIS (FR)
Classification:
- international: A61M31/00
- european: A61M31/00S
Application number: FR19870002194 19870218
Priority number(s): FR19870002194 19870218

Report a data error here

Abstract of FR2610831

Apparatus for inserting suppositories, whatever the size. The invention relates to an apparatus for inserting suppositories (whatever the size) in a hygienic manner, and also to prevent the suppository from melting during handling, in particular in hot countries. It consists of a cylindrical plastic tube 4, into which a pusher 6 (represented in dotted lines) is inserted, provided with a rod 7 which is used for guiding the suppository 10 trapped by three clamps 1 fixed to the end of the tube 4. The apparatus according to the invention is in particular intended for hospitals, clinics and individuals, in particular large persons for whom fitting suppositories presents the greatest difficulty.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 610 831**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **87 02194**

⑤1 Int Cl⁴ : A 61 M 31/00.

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 18 février 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 33 du 19 août 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *Louis Jean France HART. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : *Louis Jean France Hart.*

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

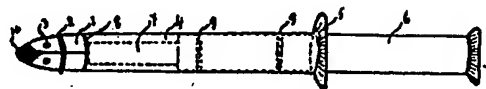
⑤4 Seringue pour introduction d'un suppositoire.

⑤7 Appareil pour introduire les suppositoires, quelle que soit
sa dimension.

L'invention concerne un appareil pour introduire les supposi-
toires (quelle que soit sa dimension) d'une façon hygiénique, et
aussi afin d'éviter que le suppositoire ne fonde durant sa
manipulation, particulièrement dans les pays chauds.

Il est constitué d'un tube cylindrique en plastique 4 dans
lequel est introduit un poussoir 6 en pointillé pourvu d'une tige
7 qui sert à guider le suppositoire 10 qui est emprisonné par
trois pinces 1 fixées au bout du tube 4.

L'appareil selon l'invention est particulièrement destiné aux
hôpitaux, cliniques et particuliers, principalement les personnes
fortes qui éprouvent plus de difficultés à se placer un
suppositoire.



FR 2 610 831 - A1

La présente invention concerne un appareil pour introduire les suppositoires (quelle que soit sa dimension) d'une façon hygiénique et aussi d'éviter que le suppositoire ne fonde durant sa manipulation, particulièrement dans les pays chauds ou tout simplement dans une chambre chauffée.

La seringue selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Elle comporte un orifice à la naissance des pinces permettant à la tige du poussoir d'atteindre le suppositoire qui est emprisonné entre les trois petites pinces serrées par une bague élastique mobile.

L'utilisateur n'a plus qu'à présenter l'appareil face à l'anus et faire pression sur le poussoir jusqu'à l'introduction complète du suppositoire qui se détache alors, automatiquement de ses pinces.

La figure 1 représente, en coupe, le tube cylindrique principal (4) avec ses trois pinces (1) et de son support doigts (5) à l'autre extrémité.

La figure 2 représente, en coupe le poussoir (6) au bout duquel se trouve la tige (7) qui servira à pousser le suppositoire (10) jusqu'à sa destination.

La figure 3 représente, en coupe, le tube principal (fig. 1) avec le poussoir (fig. 2) incorporé, (en pointillé).

La figure 4 représente, en coupe, le suppositoire (10) emprisonné par les trois pinces (1) maintenues par la bague élastique (2), du tube principal (fig. 1) avec le poussoir en retrait (fig. 2).

La figure 5, représente, en coupe la forme du support des doigts (5).

La "SUPPOSERINGUE" est un appareil destiné à faciliter l'introduction des suppositoires, à respecter l'hygiène et à protéger de la chaleur pendant sa manipulation.

REVENDECATIONS

- 1) - Dispositif pour introduire les suppositoires d'une façon hygiénique caractérisé en ce qu'il comporte un tube cylindrique (4) muni de trois pinces à l'extrémité supérieure dans lequel est introduit un poussoir (6), prolongé dans sa partie supérieure d'une tige (7) qui sert à pousser à travers un orifice le suppositoire.
- 2) - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le tube cylindrique (4) est muni de trois pinces (1) avec arrêteurs (3) de la bague élastique (2) dans sa partie supérieure et d'un support pour les doigts (5) dans sa partie inférieure.
- 3) - Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce qu'un poussoir (6) logé à l'intérieur du tube cylindrique (4) est muni d'une tige (7) à l'extrémité supérieure servant à pousser à travers un orifice le suppositoire. Le poussoir (6) est arrêté en fin de course par un arrêteur (8). Le poussoir est guidé par deux bagues en caoutchouc (9).
- 4) - Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les trois pinces flexibles (1) fixées au bout du tube (4) servent à emprisonner le suppositoire (10) à l'aide d'une bague élastique (2) mobile.

2610831

1/1

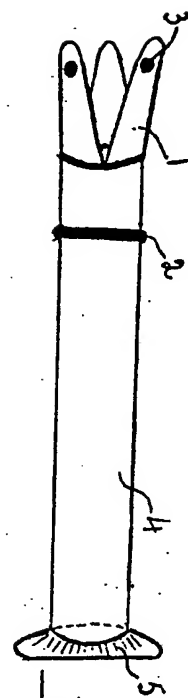


FIG. 1

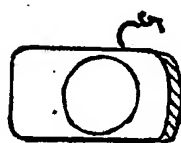


FIG. 5

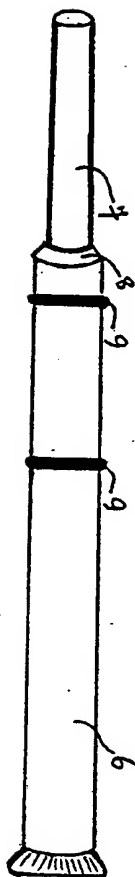


FIG. 2

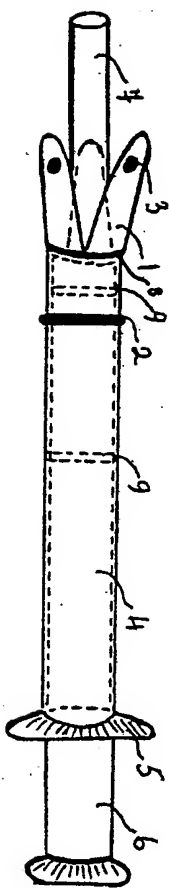


FIG. 3

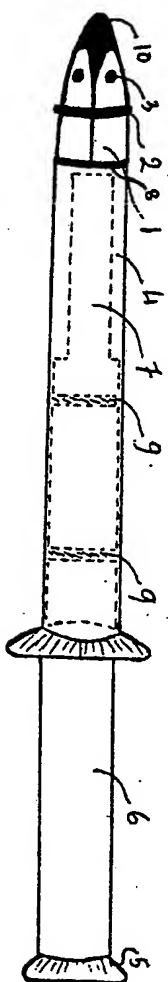


FIG. 4